

**СВОДКА ОТЗЫВОВ
на первую редакцию проекта межгосударственного стандарта**

Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений активности радионуклидов, удельной активности радионуклидов, потока и плотности потока альфа-, бета-частиц и фотонов радионуклидных источников

Структурный элемент стандарта	Сокращённое наименование национального органа, организации	Предложение, замечание	Заключение разработчика
В целом по стандарту	Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь	Замечания и предложения к проекту стандарта отсутствуют	Принято
Текст стандарта	Кыргызстандарт	Замечания и предложения к проекту стандарта отсутствуют	Принято
В целом по стандарту	Госстандарт Республики Казахстан	Проводится дополнительное внутригосударственное согласование с субъектами национальной системы стандартизации Республики Казахстан	Принято
п.п. 2.1	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России	Замечание, предложение активности гамма-излучающих радионуклидов ... радионуклидных источников от $5 \cdot 10^4 \text{ с}^{-1}$ Предлагаемая редакция активности гамма-излучающих радионуклидов ... радионуклидных источников от $5 \text{ до } 5 \cdot 10^4 \text{ с}^{-1}$ Обновление предлагаемой редакции Между цифрой и единицей измерения ставится пробел	Принято
п.п. 2.3	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России	Замечание, предложение - активности радионуклида ..., неисключенная систематическая погрешность (НСП) ... ; Предлагаемая редакция - активности радионуклида ..., неисключенная систематическая погрешность ... ; Обновление предлагаемой редакции Сокращение в дальнейшем не используется	Принято

п.п. 3.2	<p>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России</p>	<p>Замечание, предложение 3.2 Относительные суммарные средние квадратические отклонения вторичных эталонов S_z (СКО) ...</p> <p>Предлагаемая редакция Относительные суммарные СКО вторичных эталонов S_z ...</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции Сокращение уже приведено в п.п. 2.3</p>	Принято
Таблица 1	<p>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России</p>	<p>Замечание, предложение Радионуклидные источники альфа-, бета- и фотонного излучений. Активность радионуклидов. Суммарные СКО, %. 1,0 - 2,0</p> <p>Предлагаемая редакция Радионуклидные источники альфа-, бета- и фотонного излучений. Активность радионуклидов. Суммарные СКО, %. 1,0 - 2,0</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции Пропущен пробел</p>	Принято
Таблица 1	<p>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России</p>	<p>Замечание, предложение Радиометрические установки. Активность радионуклидов. Суммарные СКО, %. 0,5-2,0</p> <p>Предлагаемая редакция Радиометрические установки. Активность радионуклидов. Суммарные СКО, %. 0,5 - 2,0</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции Пропущены пробелы</p>	Принято
Таблица 1	<p>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России</p>	<p>Замечание, предложение Радионуклидные источники специального назначения</p> <p>Предлагаемая редакция Радионуклидные источники специального назначения</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции Сделать текст по центру ячейки</p>	Принято

Таблица 4	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России	<p>Замечание, предложение Стандартные образцы активности, удельной активности радионуклидов</p> <p>Предлагаемая редакция Стандартные образцы активности, удельной активности радионуклидов</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции Сделать текст по центру ячейки</p>	Принято
п. 4.2	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России	<p>Замечание, предложение Радионуклидные источники специального назначения в диапазонах: ... и фотонов от $5 \text{ до } 5 \cdot 10^{11} \text{ с}^{-1}$.</p> <p>Предлагаемая редакция Радионуклидные источники специального назначения в диапазонах: ... и фотонов от $5 \text{ до } 5 \cdot 10^{11} \text{ с}^{-1}$;</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции Должна стоять точка с запятой, так как перечисления по тексту продолжаютс</p>	Принято

п. 4.2	<p>Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, Физинал АО «ОРЖК»- «НИИ КИП»</p>	<p>Замечание</p> <p>«В качестве рабочих эталонов 2-го разряда применяют:.... радиометрические установки в диапазонах: активности радионуклидов от 1 до $5 \cdot 10^{12}$ Бк; удельной активности радионуклидов от 1 до $1 \cdot 10^6$ Бк·г⁻¹; поток альфа-, бета-частиц и фотонов от 2 до $8 \cdot 10^{10}$ с⁻¹;...»</p> <p>- отсутствует «плотность потока альфа-, бета-частиц и фотонов от ___ до ___ с⁻¹·см⁻²;» необходимо указать</p> <p>Предлагаемая редакция</p> <p>«В качестве рабочих эталонов 2-го разряда применяют:.... радиометрические установки в диапазонах: активности радионуклидов от 1 до $5 \cdot 10^{12}$ Бк; удельной активности радионуклидов от 1 до $1 \cdot 10^6$ Бк·г⁻¹; поток альфа-, бета-частиц и фотонов от 2 до $8 \cdot 10^{10}$ с⁻¹;»</p> <p>- плотность потока альфа-, бета-частиц и фотонов от до с⁻¹·см⁻²....»</p> <p>Обновление предлагаемой редакции</p> <p>В п. 4.2.3 указано: «Рабочие эталоны 2-го разряда – радиометрические установки применяют для передачи единиц величин: средним измерениям: ... активности радионуклидов, ... поверхностей активности радионуклидов, потока и плотности альфа-, бета-частиц и фотонов методом непосредственного сличения;»</p> <p>- в части плотности потока имеется не соответствие между 4.2 и 4.2.3</p>	<p>Принято</p>
--------	--	--	----------------

п.п. 4.2.3	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России	<p>Замечание, предложение</p> <p>... единиц величин:</p> <p>средствам измерений: радиометрическим установкам ...;</p> <p>средствам измерений: радионуклидным источникам ...</p> <p>Предлагаемая редакция</p> <p>... единиц величин:</p> <p>средствам измерений - радиометрическим установкам ...;</p> <p>средствам измерений - радионуклидным источникам ...</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции</p> <p>Лучше указать типе перед перечислением аналогично тому, как указано в п.п 4.2.2</p>	Принято
п.п. 4.2.4	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России	<p>Замечание, предложение</p> <p>Рабочие эталоны 2-го разряда: радионуклидные источники ...</p> <p>Предлагаемая редакция</p> <p>Рабочие эталоны 2-го разряда - радионуклидные источники ...</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции</p> <p>Лучше указать типе перед перечислением аналогично тому, как указано в п.п 4.2.2</p> <p>Замечание, предложение</p> <p>Средствам измерений - радионуклидным источникам специального назначения методом прямых измерений</p> <p>Предлагаемая редакция</p> <p>Средствам измерений – радиометрическим установкам специального назначения методом прямых измерений</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции</p> <p>Ошибочно указано наименование средства измерений, которому передается единица величины</p>	Принято

п. 5.1	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России	<p>Замечание, предложение ... радиометрические установки для измерений активности, удельной, объемной, поверхностной активности радионуклидов ...</p> <p>Предлагаемая редакция ... радиометрические установки для измерений активности радионуклидов, удельной, объемной и поверхностной активности радионуклидов ...;</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции Пропущено слово «радионуклидов»</p>	Принято
Графическая часть ППС	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России	<p>Замечание, предложение \div</p> <p>Предлагаемая редакция -</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции В редакции текста ППС все числовые интервалы обозначены с помощью тире. На схеме используется знак «\div»</p>	Принято
Графическая часть ППС. Первый этап	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России	<p>Замечание, предложение $\delta_0 = 2,0 \div 5 \%$</p> <p>Предлагаемая редакция $\delta_0 = 2 - 5 \%$</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции На схеме необходимо определиться с разрядностью чисел. Привести их к единообразию</p>	Принято.
		<p>Замечание, предложение Приведены значения стандартных неопределенностей σ_0.</p> <p>Предлагаемая редакция Указать в текстовой части</p> <p>Обоснование предлагаемой редакции Значения σ_0 в текстовой части ППС не приводятся</p>	Принято. В текстовой части приведены значения σ_0

Графическая часть ГПС. Рабочие эталоны 1-го разряда	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) Российской Федерации, ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России	Замечание, предложение Радиометрические установки ... $1 \div 8 \cdot 10^{10} \text{ с}^{-1}$, Предлагаемая редакция Радиометрические установки ... $2 - 8 \cdot 10^{10} \text{ с}^{-1}$, Обоснование предлагаемой редакции Привести в соответствие	Принято. Текстовая и графическая части приведены в соответствие. Указан диапазон « $1 - 8 \cdot 10^{10} \text{ с}^{-1}$ »
---	--	---	--

Руководитель разработки, разработчик стандарта и составитель сводки отзывов
и.о. руководителя НИО 210 ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Г.В. Жуков